

Title (en)

1-Hydroxy-1,2,4-triazole derivatives and fungicides containing them and growth regulators.

Title (de)

Derivate des 1-Hydroxy-1,2,4-triazols und diese enthaltende Fungizide und wachstumsregulierende Mittel.

Title (fr)

Dérivés du 1-hydroxy-1,2,4-triazole et fongicides les contenant et agents régulateurs de croissance.

Publication

**EP 0421227 A2 19910410 (DE)**

Application

**EP 90118281 A 19900924**

Priority

DE 3932752 A 19890930

Abstract (en)

[origin: CA2026271A1] O.Z. 0050/41147 Compounds of the formula I I, where Ar is unsubstituted or substituted phenyl, pyridyl, thienyl or naphthyl, R<sup>1</sup> is hydrogen or CN, R<sup>2</sup> is unsubstituted or substituted aryl, hetaryl, alkyl or cycloalkyl, or is unsubstituted or substituted alkenyl or alkynyl, X is CH<sub>2</sub>, O or S and n is 0 or 1, their plant-tolerated acid addition salts and metal complexes, and fungicides and growth regulators containing these compounds.

Abstract (de)

Verbindungen der Formel I <IMAGE> in welcher Ar für gegebenenfalls substituiertes Phenyl, Pyridyl, Thienyl oder Naphthyl steht, R<sup>1</sup> für Wasserstoff oder CN steht, R<sup>2</sup> für gegebenenfalls substituiertes Aryl, Heteroaryl, Alkyl oder Cycloalkyl steht oder für gegebenenfalls substituiertes Alkenyl oder Alkynyl steht, und X für CH<sub>2</sub>, O oder S steht und n 0 oder 1 bedeutet, sowie deren pflanzenverträglichen Säureadditions-Salze und Metallkomplexe und diese Verbindungen enthaltende Fungizide und Wachstumsregulatoren.

IPC 1-7

**A01N 43/653**; **C07D 249/08**; **C07D 401/12**; **C07D 409/12**; **C07D 413/12**

IPC 8 full level

**A01N 43/653** (2006.01); **C07D 249/08** (2006.01); **C07D 401/12** (2006.01); **C07D 403/12** (2006.01); **C07D 409/12** (2006.01); **C07D 413/12** (2006.01); **C07D 417/12** (2006.01); **C07D 521/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**A01N 43/653** (2013.01 - EP US); **C07D 231/12** (2013.01 - EP US); **C07D 233/56** (2013.01 - EP US); **C07D 249/08** (2013.01 - EP KR US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0421227 A2 19910410**; **EP 0421227 A3 19911218**; **EP 0421227 B1 19940615**; AT E107291 T1 19940715; AU 631929 B2 19921210; AU 6322390 A 19910411; CA 2026271 A1 19910331; CZ 279477 B6 19950517; CZ 472890 A3 19941215; DE 3932752 A1 19910411; DE 59006126 D1 19940721; DK 0421227 T3 19940704; ES 2055262 T3 19940816; HU 208233 B 19930928; HU 906263 D0 19910328; HU T54869 A 19910429; IL 95843 A0 19910630; IL 95843 A 19941007; JP H03120259 A 19910522; KR 910006247 A 19910429; NZ 235501 A 19930526; US 5081142 A 19920114; ZA 907770 B 19920624

DOCDB simple family (application)

**EP 90118281 A 19900924**; AT 90118281 T 19900924; AU 6322390 A 19900927; CA 2026271 A 19900926; CS 472890 A 19900928; DE 3932752 A 19890930; DE 59006126 T 19900924; DK 90118281 T 19900924; ES 90118281 T 19900924; HU 626390 A 19900928; IL 9584390 A 19900928; JP 25760890 A 19900928; KR 900015670 A 19900929; NZ 23550190 A 19900928; US 58921690 A 19900928; ZA 907770 A 19900928